納入仕様書

品名：　自動水栓デルマン

型式：　　VF-50TX

改定版数：　　00 版

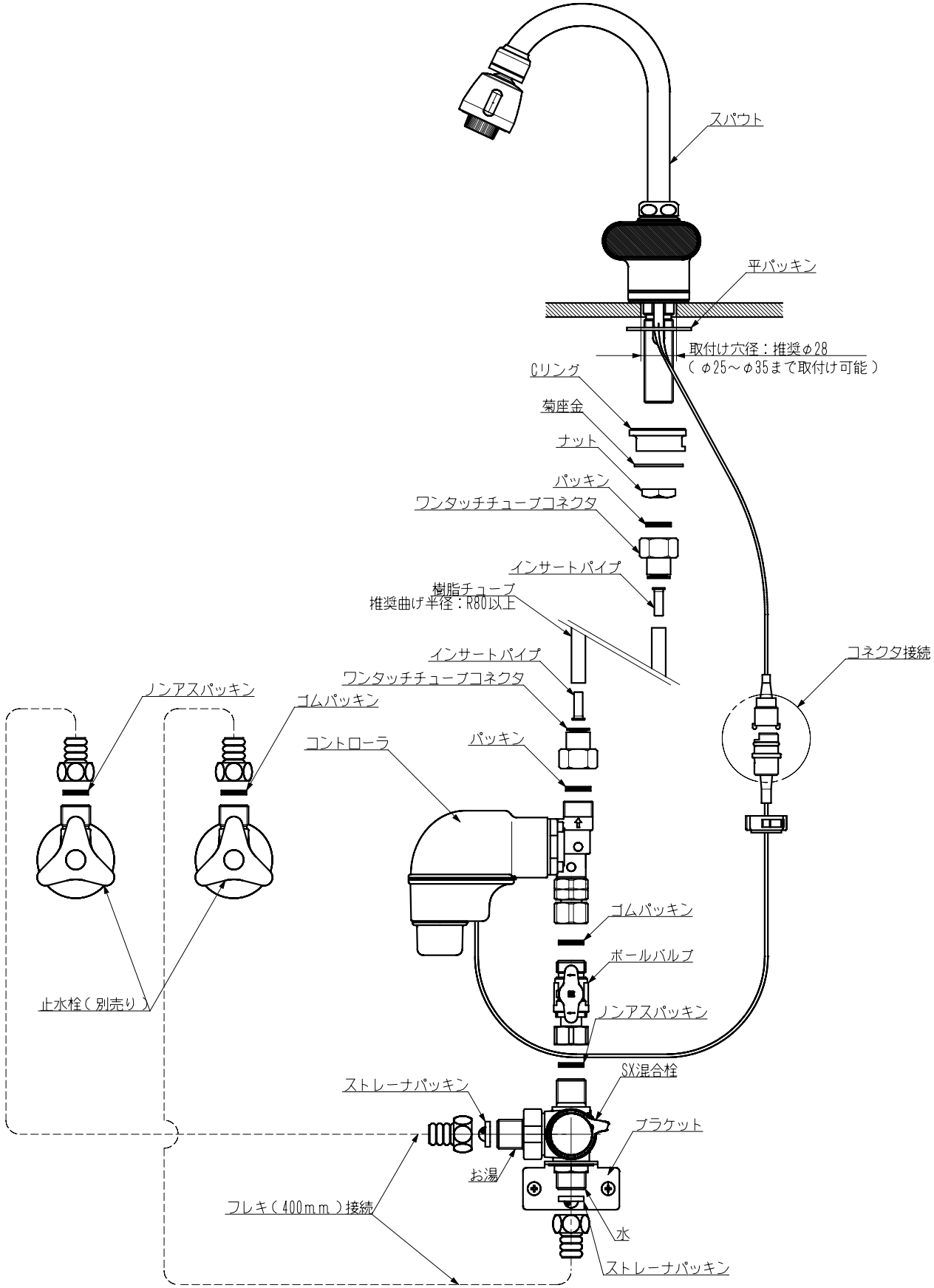
改 定 日 ：　　2020 年 12 月 04 日

製造元　株式会社 バイタル
長野県佐久市平賀 900
TEL.0267-62-4537　FAX.0267-62-4626

承　認	確　認	作　成
開発部長 '20/12/10 牛草	品質保証 '20/12/10 久保	開発部 '20/12/04 土屋

仕　　様

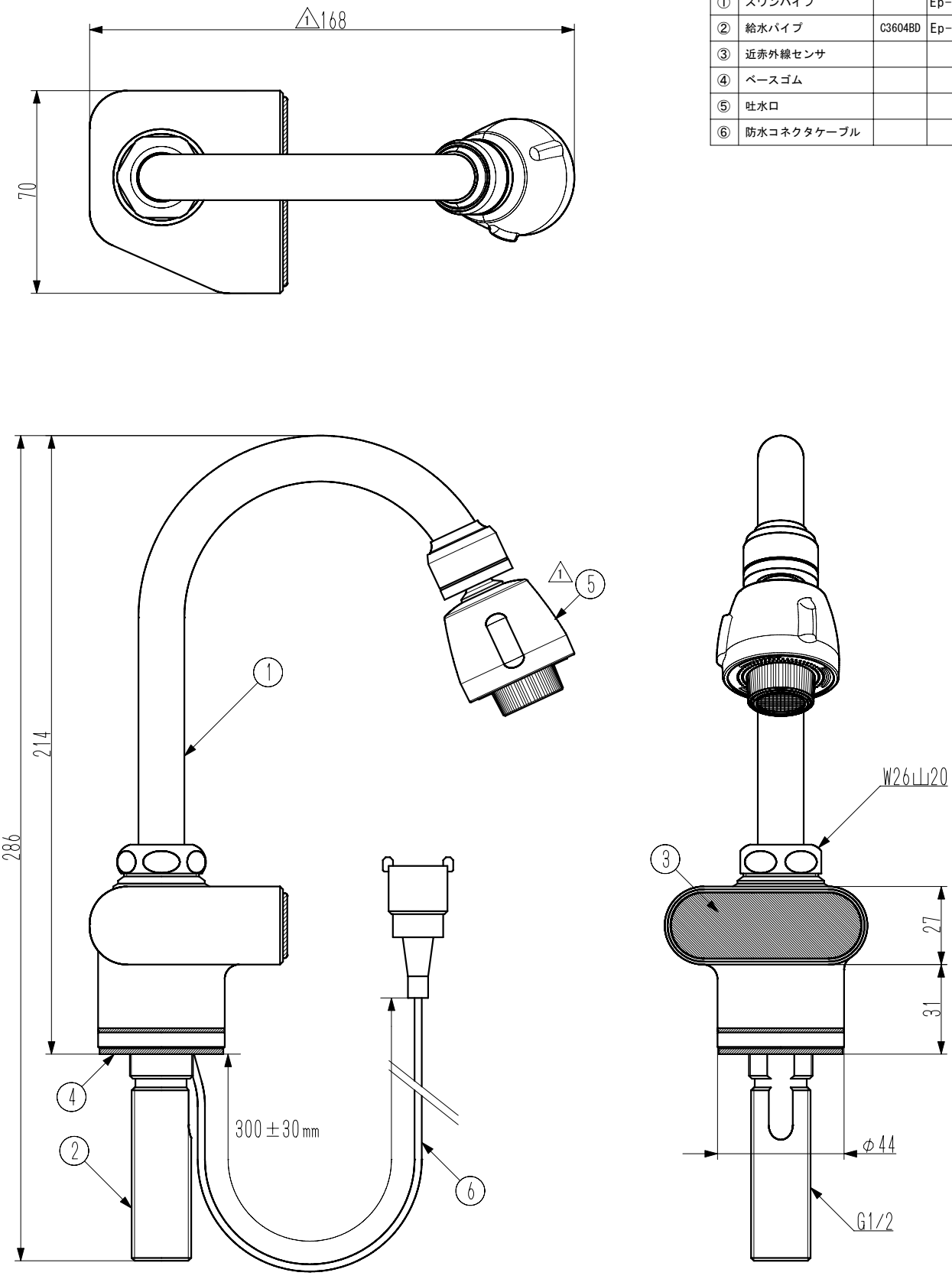
型　　式	VF-50TX	
基本機能	センサ感知	1）センサ前に手を出すとセンサが感知して吐水 2）センサ前から手を引くと止水
電　　源	DC6V（単3アルカリ乾電池×4本） 専用ACアダプタ（AC100V±10%　50/60Hz）【別売】	
環　　境	使用温度範囲	1～50℃
	使用水温範囲	1～50℃
	使用湿度範囲	90%RH以下
センサ機能	方　　式	近赤外線反射型
	感知距離設定	280±30㎜（A4白紙による）
電磁弁	方　　式	パイロットキック式ダイヤフラム弁
	使用圧力範囲	0.05～0.75MPa
	耐圧性能	1.75MPa 1分間
	使用流体	上水（氷結、ゴミ等の異物の混入が無いこと）
オートストップ	30秒±10%	
告知機能	電池残量警告	供給電圧が低下すると赤色LEDが点滅。
スパウト取付け	推奨穴径	φ28㎜（φ25～φ35㎜まで取付け可能）
接続ネジ寸法	スパウト	G1/2
	コントローラ	G1/2
	混合栓	G1/2
コンポーネント	接続図	添付図参照
	センサスパウト形状図	添付図参照
	コントローラ形状図	添付図参照
	付属品図	添付図参照
	SX混合栓形状図	添付図参照



REV	注記	日付	担当	承認
8				
7				
6				
5				
4				
3				
2				
1				

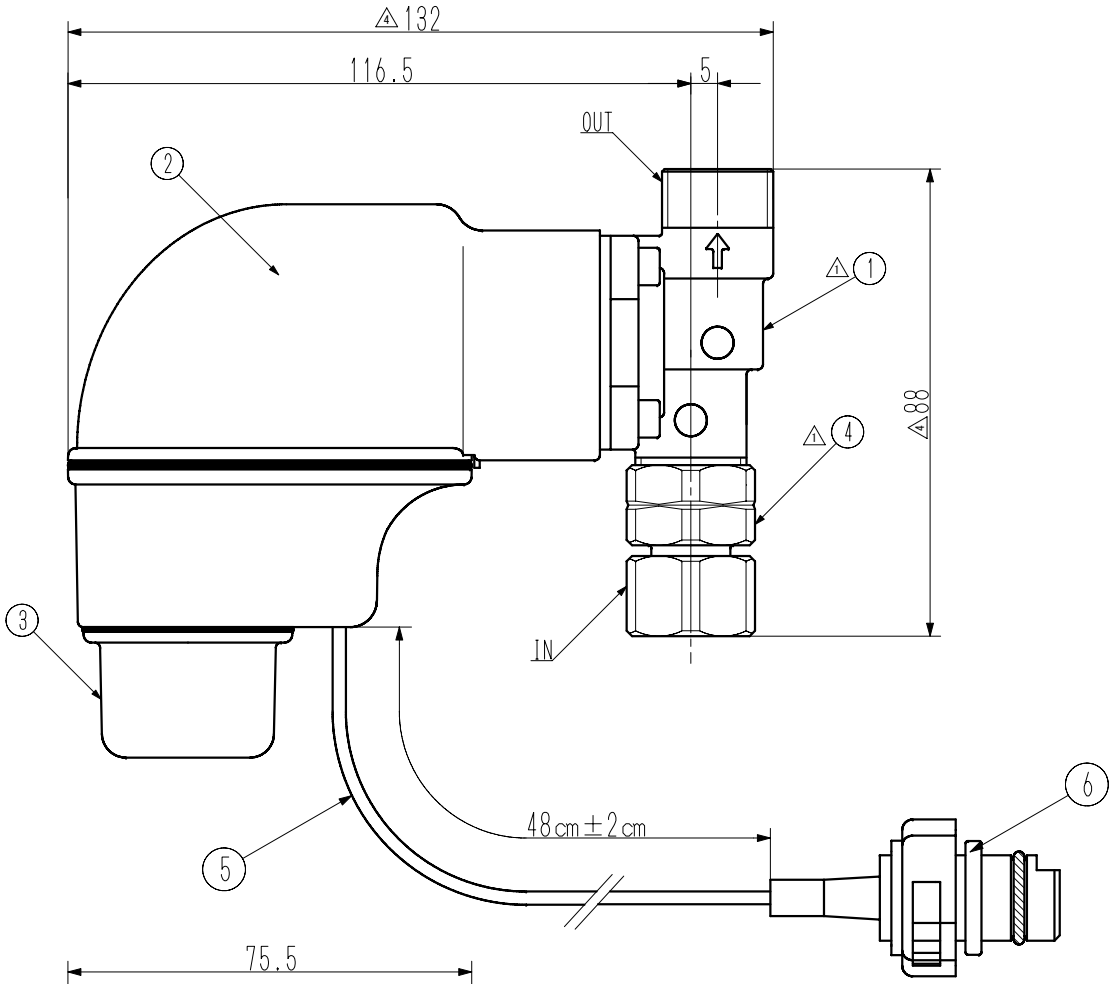
重量 (WEIGHT)	部品番号 (PRODUCT PARTS NUMBER)	品名 (PARTS NAME)	
- Kgw	N/A	接続図	
尺度 (SCALE)	材質 (MATERIAL)	使用機種 (PARTS NO.)	
1/1(A4)	N/A	VF-50TX	
三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	材料処理 / 表面処理 (HERT&SURFACE TREATMENT)	図番 (DWG NO.)	版数 (REV)
	N/A	P1430-0-0	NEW
DATA：2020.11.30	承認 (APPROVED) / 確認 (CHECKED) / 作図 (DRAWN)		
	Valtal 牛草 品保 / Valtal 久保 品保 / Valtal 土屋 開発	Valtal	

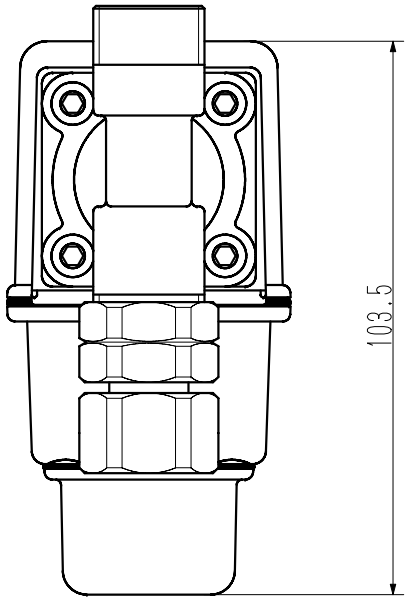
番号	部品名	材質	摘　要
①	スワンパイプ		Ep-Cu/Ni5b,Cr0.1r
②	給水パイプ	C3604BD	Ep-Cu/Ni5b,Cr0.1r
③	近赤外線センサ		
④	ベースゴム		
⑤	吐水口		
⑥	防水コネクタケーブル		

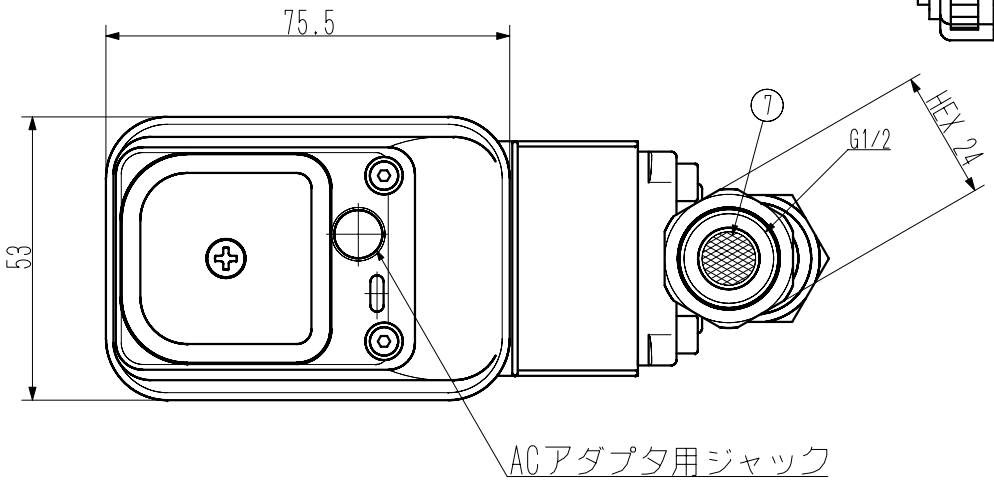


REV	注　記	日　付	担当	承認
△8				
△7				
△6				
△5				
△4				
△3				
△2				
△1	吐水口形状変更	2015.11.04	久保	土屋

重　量　(WEIGHT)	部品番号　(PRODUCT PARTS NUMBER)	品　名　(PARTS NAME)	
約670g	N/A	センサスパウト形状図	
尺　度　(SCALE)	材　質　(MATERIAL)	使用機種　(PARTS NO.)	
1/1（A2）	N/A	VF-5S・5SM/VF-50T・50TM	
三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	材料処理 / 表面処理　(HERT&SURFACE TREATMENT)	図　番　(DWG NO.)	版　数　(REV)
	N/A	VAIVF0-0059-CA	△1
	承　認　(APPROVED) / 確　認　(CHECKED) / 作　図　(DRAWN)		
	落合 開発 / 土屋 開発 / 久保 品証	Vaital	



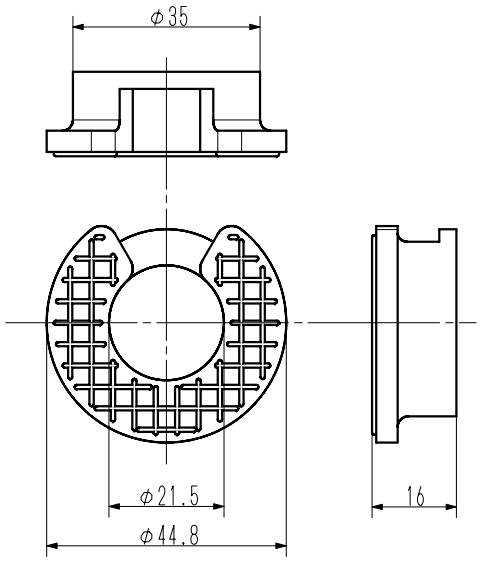




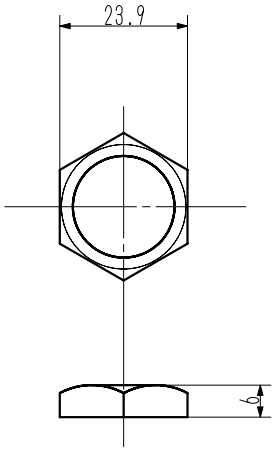
番号	部品名	材　質	摘　要
①	電磁弁ボディ	PPS	
△2 ②	コントローラケース	ABS	
③	電池ボックス	ABS	
④	両ナットユニオン		Ep-Cu/Ni5b,Cr0.1r
⑤	防水コネクタケーブル		
⑥	防水コネクタ	PP	
⑦	ストレーナ		

REV	注　記	日　付	担当	承認
△8				
△7				
△6	機種追加（VF-50MK）	2018.08.03	土屋	久保
△5	M品番併記削除	2016.07.27	久保	土屋
△4	ワンタッチコネクタ削除 仕様呼称、寸法変更	2015.11.04	久保	土屋
△3	混合栓仕様追加	2014.12.26	久保	土屋
△2	呼称変更	2014.07.16	久保	土屋
△1	電磁弁ボディ変更	2013.02.26	久保	土屋

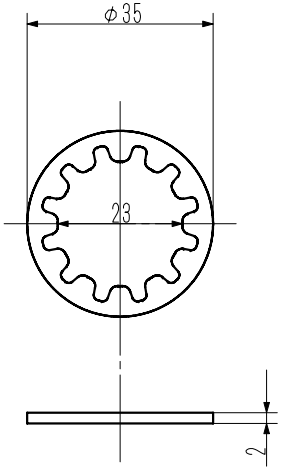
重　量　(WEIGHT)	部品番号　(PRODUCT PARTS NUMBER)	品　名　(PARTS NAME)
△1 約510g	N/A	コントローラ形状図
尺　度　(SCALE)	材　質　(MATERIAL)	使用機種　(PARTS NO.)
1/1	N/A	VF-50T・VF-50F・VF-50MK △6
三　角　法 THIRD ANGLE PROJECTION	材料処理 / 表面処理　(HERT&SURFACE TREATMENT)	図　番　(DWG NO.) / 版　数　(REV)
	N/A	VAIVF0-0060-CA / △6
	承　認　(APPROVED) / 確　認　(CHECKED) / 作　図　(DRAWN)	
	牛草 / 土屋 / 久保	



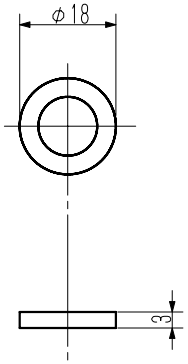
① Cリング



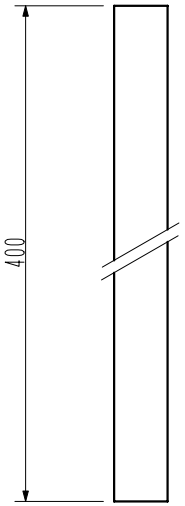
② 締め付けナット



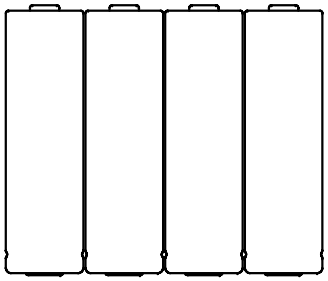
③ 菊座金



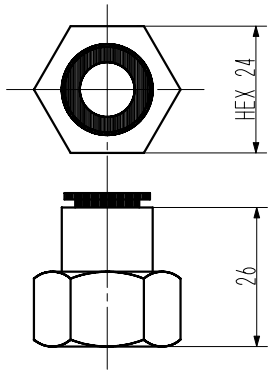
④ ゴムパッキン



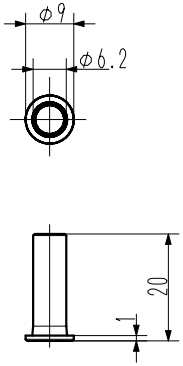
⑤ 樹脂チューブ



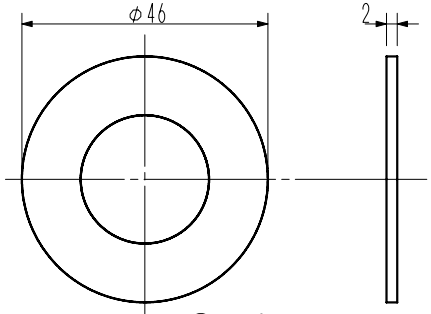
⑥ 単3アルカリ乾電池



⑦ ワンタッチチューブコネクタ



⑧ インサートパイプ

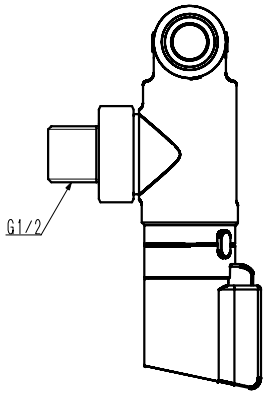


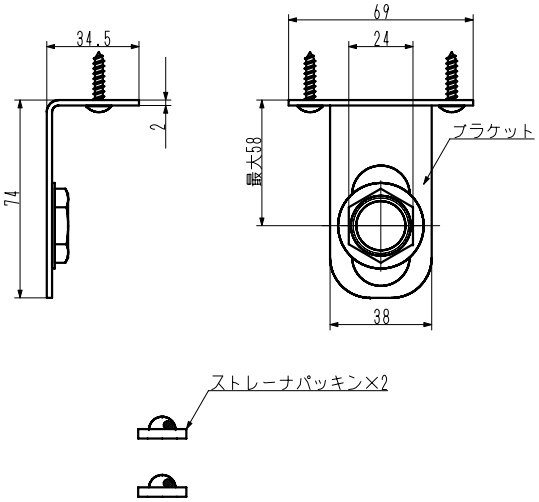
△2 ⑨ 平パッキン

番号	部品名	材　質	摘　要	員 数
①	Cリング	ABS	黒色	1
②	締め付けナット	C3604BD	—	1
③	菊座金	バネ用鋼	Znメッキ光沢クロメート	1
④	ゴムパッキン	EPDM△	—	3
⑤	樹脂チューブ	—	—	1
⑥	単3アルカリ乾電池	—	—	4
⑦	ワンタッチチューブコネクタ	—	—	2
⑧	インサートパイプ	—	—	2
⑨	平パッキン	NBR	—	1

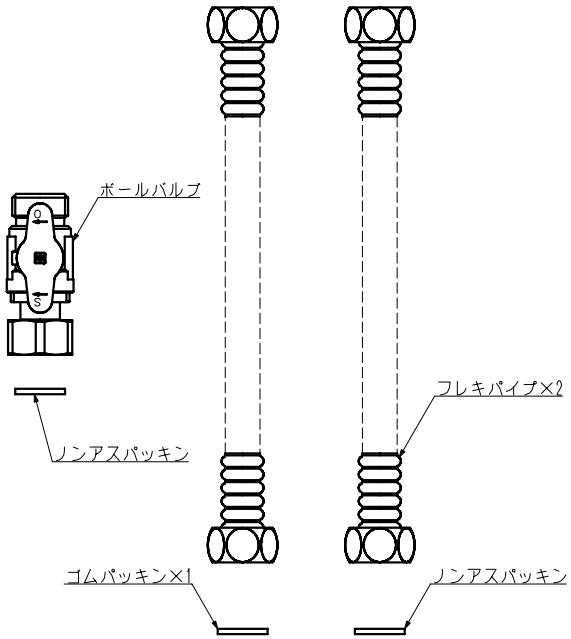
REV	注　記	日　付	担当	承認
△8				
△7				
△6				
△5				
△4				
△3				
△2	平パッキン追加	2018.12.03	土屋	久保
△1	部品材質訂正	2017/1/14	久保	黒崎

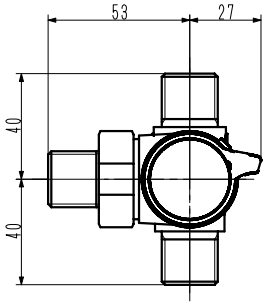
重　量 (WEIGHT)	部品番号 (PRODUCT PARTS NUMBER)	品　名 (PARTS NAME)	
Kgw	N/A	付属品	
尺　度 (SCALE)	材　質 (MATERIAL)	使用機種 (PARTS NO.)	
1/1	N/A	VF-50T/VF-50F	
三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	材料処理 / 表面処理 (HERT&SURFACE TREATMENT)	図　番 (DWG NO.)	版　数 (REV)
	N/A	VAIVF0-0096-CB	△2
作成日：2014.12.26	承　認 (APPROVED) 黒崎 品管	確　認 (CHECKED) 土屋 開発	作　図 (DRAWN) 久保 品管

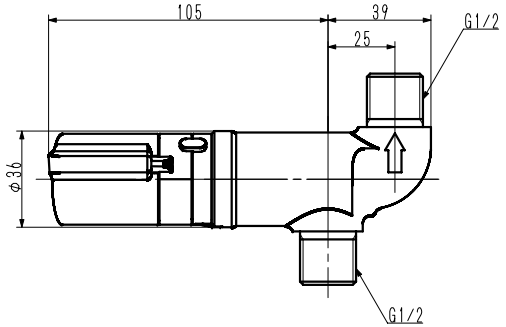




付属品







REV	注記	日付	担当	承認
8				
7				
6				
5				
4				
3				
2				
1				

重量 (WEIGHT)	部品番号 (PRODUCT PARTS NUMBER)		品名 (PARTS NAME)
- Kgw	N/A		SX混合栓セット
尺度 (SCALE)	材質 (MATERIAL)		使用機種 (PARTS NO.)
1/1(A3)	N/A		P9070
	材料処理 / 表面処理 (HERT&SURFACE TREATMENT)	図番 (DWG NO.)	版数 (REV)
三角法	N/A	P9070-0-0	NEW
THIRD ANGLE PROJECTION	承認 (APPROVED) / 確認 (CHECKED) / 作図 (DRAWN)		
DATA : 2020.02.26			